

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Petra Ščotková**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T006 Technika požární ochrany a bezpečnost průmyslu

Téma: **Residenční sprinklery**  
**Residential sprinklers**

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Cílem diplomové práce je představit residenční sprinklerové zařízení a popsat jeho technické požadavky. Práce rovněž informuje o projekčních předpisech pro residenční sprinklery.

Charakteristika práce:

- Statistika požárovosti domácností
- Projekční předpisy zaměřené na budovy pro bydlení a ubytování
- Technické požadavky na residenční sprinklery
- Možnosti zásobování vodou
- Výhody residenčních sprinklerů
- Ekonomické vyhodnocení vybavení objektů residenčními sprinklery

Seznam doporučené odborné literatury:

- Automatic Sprinkler Systems Handbook. Ninth Edition. NFPA, Quincy, Massachusetts: Dubai, Ch., 2002. No.: 13HB02. ISBN: 0-87765-549-9.
- RYBÁŘ, P. Sprinklerová hasicí zařízení. Praha, 1992. 224 s. Knižnice požární ochrany.
- MADRZYKOWSKI, D. Review of Residential Sprinkler Systems: Research and Standards. National Fire Sprinkler Association, Jan 2002 [online].  
URL<<http://www.fire.nist.gov/bfrlpubs/fire03/PDF/f03084.pdf>> [cit. 2010-04-01]
- Development of a lower-cost sprinkler system for domestic premises in the UK. Fire Research Technical Report 2/2007. London: Fire Protection Association, April 2007 [online].  
URL<<http://www.communities.gov.uk/documents/fire/pdf/321463.pdf>> [cit. 2010-04-01]

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Petr Kučera, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

---

Ing. Isabela Bradáčová, CSc.  
*vedoucí katedry*

---

prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček  
*děkan fakulty*